

DH-IPC-HDW2549TM-S-IL

Telecamera di rete Turret 5 MP Smart Dual Light a focale fissa



- Sensore CMOS 1/2,7" da 5 MP, elevata definizione e buona resa in condizioni di scarsa illuminazione.
- Uscita fino a 5 MP (2960 × 1668) a 20 fps; supporto 2688 × 1520 a 25/30 fps.
- Compressione H.265 con elevato rapporto di compressione e bitrate ridotto.
- Illuminatore IR e luce calda integrati, entrambi con portata fino a 30 m.
- ROI, Smart H.264+/H.265+ e codifica flessibile per differenti condizioni di banda e memorizzazione.
- Rotazione immagine, WDR, 3D NR, HLC, BLC e filigrana digitale.
- Monitoraggio intelligente: intrusione e attraversamento linea con classificazione di persone e veicoli.
- Rilevamento anomalie: movimento, manomissione video, audio, assenza/errore/saturazione SD, disconnessione rete, conflitto IP, accesso illegale e tensione.
- Supporto scheda Micro SD fino a 256 GB e microfono integrato.

Panoramica

Telecamera di rete da 5 MP per videosorveglianza ad alta definizione, con sensore CMOS da 1/2,7", illuminazione combinata a infrarossi e luce calda e funzioni di analisi intelligente basate sulla classificazione di persone e veicoli.

Funzioni

Smart Dual Light

In condizioni notturne la telecamera utilizza normalmente l'illuminatore IR. Quando viene rilevato un obiettivo nell'area sorvegliata, si attiva la luce bianca e la registrazione può avvenire a colori. Quando l'obiettivo esce dall'area, la luce bianca si spegne e viene ripristinata l'illuminazione IR.

SMD Plus

La rilevazione intelligente del movimento classifica gli obiettivi che generano l'evento e riduce gli allarmi provocati da elementi non rilevanti.

Protezione perimetrale

Le funzioni di intrusione e attraversamento linea supportano la classificazione e il rilevamento accurato di persone e veicoli.

- Alimentazione 12 VDC o PoE.
- Grado di protezione IP67.
- SMD Plus.

5 MP	Smart Dual Light	SMD Plus
Protezione perimetrale	Smart Codec	Full Color

Smart H.265+ e Smart H.264+

La codifica adattiva alla scena migliora l'efficienza di compressione rispetto ai codec standard, mantenendo elevata qualità video e riducendo i requisiti di archiviazione e trasmissione.

Immagini a colori in bassa illuminazione

Il sensore ad alte prestazioni e l'obiettivo ad ampia apertura consentono di acquisire più luce disponibile e mantenere dettagli cromatici anche con illuminazione molto ridotta.

Sicurezza informatica

Sono supportate tecnologie di autenticazione e autorizzazione, controllo accessi, trasmissione e archiviazione cifrate, protezioni di avvio e aggiornamento e registrazione degli eventi di sicurezza.

Protezione IP67 e ampia tolleranza di tensione

L'involucro è progettato per resistere a polvere e immersione temporanea. L'alimentazione supporta una tolleranza fino a $\pm 30\%$ per le sorgenti compatibili.

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/2,7"
Risoluzione massima	2960 (H) × 1668 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema di scansione	Progressivo
Otturatore elettronico	Automatico/Manuale, 1/3 s - 1/100.000 s
Illuminazione minima	0,007 lux @ F1.6 (colore, 30 IRE) 0,0007 lux @ F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 lux con illuminatore acceso
Rapporto S/N	>56 dB
Distanza illuminazione	Fino a 30 m IR; fino a 30 m luce calda
Controllo illuminatore	Automatico; Manuale
Numero illuminatori	1 LED IR; 1 luce calda
Regolazione	Pan: 0°-360° Tilt: 0°-78° Rotazione: 0°-360°

Obiettivo

Tipo	Focale fissa
Attacco	M12
Lunghezza focale	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura massima	F1.6
Campo visivo	2,8 mm: H 111°; V 58°; D 132° 3,6 mm: H 92°; V 45°; D 110°
Controllo iris	Fisso
Distanza minima di messa a fuoco	2,8 mm: 1,1 m 3,6 mm: 1,7 m

Distanze DORI

Obiettivo	Rileva	Osserva	Riconosce	Identifica
2,8 mm	63,6 m	25,4 m	12,7 m	6,4 m
3,6 mm	85,4 m	34,2 m	17,1 m	8,5 m

Intelligenza

IVS - Protezione perimetrale	Intrusione e attraversamento linea; classificazione e rilevamento accurato di persone e veicoli
Ricerca intelligente	In abbinamento a Smart NVR, supporta ricerca raffinata, estrazione eventi e unione dei video evento

Video

Compressione video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo sub-stream)
Smart Codec	Smart H.265+; Smart H.264+
Frame rate	Main stream: 2960×1668 a 1-20 fps / 2688×1520 a 1-25/30 fps Sub-stream: 704×576 a 1-25 fps / 704×480 a 1-30 fps
Numero stream	2
Risoluzioni	2960×1668; 2880×1620; 2688×1520; 2048×1536; 2304×1296; 1920×1080; 1280×960; 1280×720; D1; VGA; CIF
Controllo bitrate	CBR/VBR
Bitrate video	H.264: 32-8192 kbps H.265: 12-8192 kbps
Giorno/Notte	Auto (ICR) / Colore / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; personalizzato per area
Controllo guadagno	Automatico; Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Rilevamento movimento	OFF/ON, 4 aree rettangolari
ROI	Sì, 4 aree
Illuminazione intelligente	Sì
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270°; 90°/270° con risoluzione 2688×1520 o inferiore
Specchio	Sì
Mascheramento privacy	4 aree

Audio

Microfono integrato	Sì
Compressione audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Allarmi

Eventi	Assenza/saturazione/errore SD; disconnessione rete; conflitto IP; accesso illegale; movimento; manomissione video; attraversamento linea; intrusione; rilevamento audio; tensione; SMD; eccezione di sicurezza
--------	--

Rete

Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sì
Protocolli	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Interoperabilità	ONVIF Profile S/G/T; CGI; P2P; Milestone
Utenti/Host	20; banda totale 48 M
Archiviazione	FTP; SFTP; Micro SD fino a 256 GB; NAS

Accesso e gestione

Browser	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Software di gestione	Smart PSS; DSS; DMSS
Client mobile	iOS; Android

Sicurezza informatica

Funzioni	Cifratura configurazione; esecuzione attendibile; Digest; registri di sicurezza; WSSE; blocco account; syslog; cifratura video; 802.1x; filtro IP/MAC; HTTPS; aggiornamento attendibile; avvio attendibile; cifratura firmware; generazione e importazione certificati X.509
-----------------	--

Certificazioni

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1 e CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
-----------------------	---

Alimentazione

Alimentazione	12 VDC / PoE (802.3af)
Consumo	Base: 2,2 W (12 VDC); 2,9 W (PoE) Massimo: 4,6 W (12 VDC); 5,4 W (PoE)

Ambiente

Temperatura di funzionamento	-40 °C ... +60 °C
Umidità di funzionamento	≤95%
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ... +60 °C
Umidità di stoccaggio	≤95%
Protezione	IP67

Struttura

Materiali involucro	Nucleo interno: metallo Copertura: metallo Anello decorativo: plastica Piastra di montaggio rapido: metallo
Dimensioni	99,1 mm × Ø121,9 mm
Peso netto	0,48 kg
Peso lordo	0,62 kg

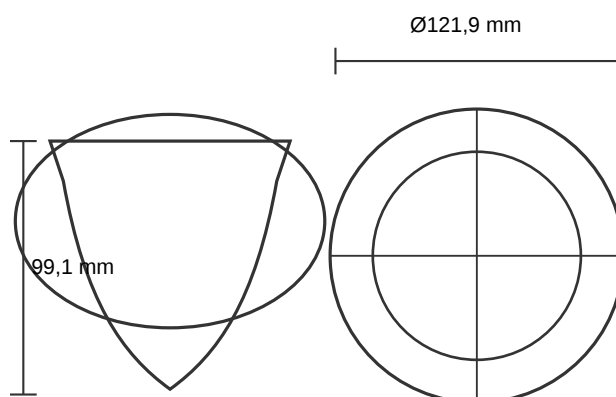
Accessori opzionali

PFA130-E Scatola di giunzione impermeabile	PFB205W-E Staffa a parete	PFA152-E Staffa per palo
PFA109 Adattatore di montaggio	PFB220C Staffa da soffitto	PFM321D Alimentatore 12 VDC 1 A
PFM900-E Tester integrato di montaggio	TF-P100 Scheda di memoria MicroSD	

Informazioni per l'ordine

Modello	DH-IPC-HDW2549TM-S-IL
Descrizione	Telecamera di rete Turret 5 MP Smart Dual Light a focale fissa

Dimensioni



Le immagini, le specifiche e le informazioni riportate sono fornite a titolo di riferimento e possono essere soggette a variazioni.